

PROVA-6830-IMP Potencia y Armónicos (1000A o 3000A)



ESPECIFICACIONES TECNICAS

- •Análisis para 3P4W, 3P3W, 1P2W, 1P3W
- •True Value RMS (V 123 y L 123)
- •Potencia Activa (W, KW, MW, GW)
- •Aparente y reactiva (KVA, KVAR)
- •Factor de potencia (PF), ángulo de fase (Φ)
- •Energía (WH, KWH, kVARh, PFH)
- •Medición de la corriente de 0.1mA a 3000A, capaz de analizar IT Consumo de energía a la demanda máxima de una fábrica
- •Pantalla de 35 parámetros en una pantalla (3P4W)
- •Programmable CT (1 a 600) y PT (1-3000) Ratios
- •Visualización de Overlapped Voltaje y corriente de forma de onda
- •Memoria 2.4M con intervalos Programable (de 1 a 6000 segundos, 17.000 registros de sistema 3P4W)
- •Salida de forma de onda, parámetros de potencia y armónicos en el Comando
- •Gran pantalla LCD de matriz de puntos con luz de fondo
- •Demanda Media (AD en W, KW, MW)
- •Demanda Maximum (MD en W, KW, MW) con un período programable
- •Análisis Armónico de la Orden número 99
- •Pantalla de 50 Armónicos en una pantalla con forma de onda
- •Visualización de forma de onda con valores máximos (1.024 muestras / período)
- •Análisis de la distorsión armónica total (% THD-F)
- •Diagrama fasorial gráfica con 3 parámetros del sistema de fase
- •Captura 28 eventos transitorios (Tiempo + Ciclos) con umbral programable (%)
- •3 Fase de relación de desequilibrio de tensión (RVU)
- •3 Fase Factor de desequilibrio de tensión (d0%, d2%)
- •Desequilibrio de Corriente calculada a través de la línea neutra (In)
- •Óptico aislado Interfaz USB
- •Temporizador incorporado y calendario para el registro de datos



ESPECIFICACIONES TECNICAS

CA vatios (50 o 60 Hz, PF de 0,5 a 1, CT = 1)

Alcance	Resolución	Precisión de las lecturas		
		6800 6801	6800 6802	6800 3007
5,0 - 999.9W	0.1W	± 1% ± 8dgts	± 1% ± 8dgts	± 1% del ra ngo VA ± 8dgts
1,000-9,999 KW	0.001 KW	± 1% ± 8 dgts	± 1% ± 8 dgts	± 1 % del rango VA ± 8dgts
10,00 a 99,99 KW	0,01 KW	± 1% ± 8 dgts	± 1% ± 8 dgts	± 1% del rango VA ± 8dgts
100,0 a 999,9 KW	0,1 KW	± 1% ± 8dgts	± 1% ± 8dgts	± 1% del rango VA ± 8dgts
1000 - 9999 KW	1 KW	± 1% ± 8dgts	± 1% ± 8dgts	± 1% del rango VA ± 8dgts
0.000 - 9.999MW	0.001MW	-	± 1% ± 8 dgts	± 1% del rango VA ± 8dgts

Corriente CA (50 o 60 Hz, rango automático , True RMS , factor de cresta <4 , CT = 1)

	Alcance	Resolución	Precisión de las lecturas
6800 6801 **(Protección de la sobrecarga AC200A)**	0.050 - 9.999A	0.001A	± 0,5% ± 5dgts
	10.00 - 60.00A	0,01 A	± 0,5% ± 5dgts
	60,00 - 99,99 A	0,01 A	± 1,0% ± 5dgts
6800 6802 **(Protección de la sobrecarga AC2000A)**	0.04 - 10.00A	0,01 A	-
	0.4A - 100.0A	0.1 A	± 0,5% ± 5dgts
	4,0 - 1000.0A	1A	± 0,5% ± 5dgts
6800 + 3007 **(Protección de la sobrecarga AC3500A)**	4 - 300A	0.1 A	± 1% del rango ± 5dgts
	300.0 - 999.9A	0.1 A	± 1% del rango ± 5dgts
	1000 - 3000A	1A	± 1% del rango ± 5dgts

AC voltaje (50 o 60 Hz, Auto Range, True RMS, factor de cresta <4)

Alcance	Resolución	Precisión de las lecturas	Alcance	Resolución	Precisión de las lecturas
4.0V - 500.0 (Fase a neutro)	0,1 V	± 0,5% ± 5dgts	4.0V-600.0V (fase a fase)	0,1 V	± 0,5% ± 5dgts



Armónicos de Voltaje CA en% y en magnitud (orden de 1 a 99 º, la tensión mínima a 50 o 60 Hz> AC 80 V)

Alcance	En Porcentaje		En Magnitud	
	Resolución	Precisión de las lecturas	Resolución	Precisión de las lecturas
1 - 20 th	0,1%	± 2%	0,1 V	± 2% ± 0.5V
21-49 º		4% de la lectura ± 2,0%		4% de la lectura ± 0.5A
50 - 99 th		6% de la lectura ± 2,0%		6% de la lectura ± 0.5A

Armónicos de corriente CA en% y en magnitud

Modelo 6800 6801 (100A) (1 a fin 99a, corriente mínima a 50 o 60 Hz es mayor que 10% de la gama)

Alcance	En Porcentaje		En magnitud	
	Resolución	Precisión de la lectura	Resolución	Precisión de la lectura
1 - 10 th	0,1%	± 0,2 de la lectura ± 1%	0,1 mA / 0,1 A	± 0,2% de la lectura ± 7 dígitos
11 - 20 th		± 2% de la lectura ± 1%		± 2% de la lectura ± 7 dígitos
2 1 - 50 th (rango)		± 5% de la lectura ± 1%		± 5% de la lectura ± 7 dígitos
2 1 - 50 º (mA)		± 10% de la lectura ± 1%		± 10% de la lectura ± 7 dígitos
5 1 - 99 th		± 35% de la lectura ± 1%		± 35% de la lectura ± 7 dígitos

Modelo 6800 6802 (1000A), 6800 3007 (3000A) (1 a 99, corriente mínima a 50 o 60 Hz> 20 A)

Alcance	En Porcentaje		En Magnitud	
	Resolución	Precisión de la lectura	Resolución	Precisión de la lectura
1 - 20 th	0,1%	± 2%	0.1 (6802) / 0.3A (3007)	± 2% de la lectura ± 0.4A/0.6A
21-49 º		4% de la lectura ± 2,0%		± 4% de la lectura ± 0.4A/0.6A
50 - 99 th		6% de la lectura ± 2,0%		± 6% de la lectura ± 0.4A/0.6A

Distorsión armónica total

Alcance	Resolución	Precisión (6801)	Precisión (6802)	Precisión (3007)
0,0 a 20%	0,1%	± 1%	± 2%	± 2%
20 a 100%	0,1%	± 3% de la lectura ± 5%	± 6% de la lectura ± 1%	± 6% del rango de ± 1%
100 a 999,9%	0,1%	± 10% de la lectura ± 10%	± 10% de la lectura ± 1%	± 10% del rango de ± 1%



Valor pico de Ac Voltaje o Corriente CA, VT = 1

Alcance	Samping Tiempo	Precisión de la lectura
50Hz	39 mS	± 5% ± 30digits
60Hz	33 mS	± 5% ± 30 dígitos

Factor de cresta (CF) de ACV o ACA, VT = 1

Alcance	Resolución	Precisión de la lectura
1,00-99,99	0.01	± 5% ± 30digits

Frecuencia en el modo AUTO

Alcance	Resolución	Precisión de la lectura
45 - 65 Hz	0.1Hz	0.1Hz

Factor de potencia (PF)

Alcance	Resolución	Precisión de la lectura
0,00-1,00	0.01	± 0,04

Ángulo de fase (Φ)

Alcance	Resolución	Precisión de la lectura
-180 . a 180 .	0.1 .	± 1 .

Tipo de pila	1.5V SUM-3 x 8
Visualización	LCD de matriz de puntos con retroiluminación
Consumo de energía	140mA (aprox.)
Entrada de CC externa	Adaptador de 12V DC (por razones de seguridad, el adaptador debe estar certificado con 600Visolation protección)
Velocidad de actualización de LCD	1 veces / seg
N º de muestras / período	1024
Humedad de funcionamiento	<85% en relación
Temperatura de funcionamiento	-10 ° C a 50 ° C
Humedad de almacenamiento	<75% en relación
Temperatura de almacenamiento	- 20 ° C a 60 ° C
Peso (6830)	1160g
Peso (6801)	200g
Peso (6802)	600g
Dimension (6830)	257 (L) x 155 (W) x 57 (H) mm, 10.1 "(L) x 6.1" (W) x 2.3 "(H)
Dimension (6801)	210 (L) x 62 (W) x 36 (H) mm, 8.3 "(l) x 2.5" (W) x 1.4 "(H)
Dimension (6802)	244 (L) x 97 (W) x 46 (H) mm, 9.6 "(l) x 3.8" (W) x 1.8 "(H)
Accesorios	cables de prueba x 4 , pinzas de cocodrilo x 4 , Bolsa de transporte x 1 , Manual de usuario x 1 , Baterías 1.5V x 8